

图书基本信息

书名：<<CAXA电子图板2011项目实训教程>>

13位ISBN编号：9787111393078

10位ISBN编号：7111393074

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：杨力，胡建生 主编

页数：216

字数：340000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

杨力和胡建生主编的《CAXA电子图板2011项目实训教程》主要参照“全国CAD技能等级考试培训工作领导小组”制定的《CAD技能等级考评大纲》，按其对于CAD技能一级的计算机绘图的基本知识要求而编写。

在介绍CAXA电子图板2011常用的绘图方法基础上，详细叙述了平面图形、视图以及机械图样的绘制过程。

每章或每个项目最后都安排了相应的上机实训或拓展训练题目，其题型、题目难度大多选自CAD技能等级考试的考题。

本书配有多媒体教学课件和答案，免费提供给采用本书作为教材的任课教师使用。

凡使用本书作教材的教师可登录机械工业出版社教材服务网（<http://www.cmpedu.com>）免费下载，或发送电子邮件至

empgaozhi@sina.com索取。

咨询电话：010—88379375。

《CAXA电子图板2011项目实训教程》按20~40学时编写，既可作为高职高专院校计算机绘图课程的教材，又可作为CAD技能一级考试培训教材。

书籍目录

前言

上篇 基本操作

第一章 CAXA电子图板基础知识

第一节 CAXA电子图板2011的界面

第二节 基本操作

第三节 常用的显示控制命令

第四节 常用的文件操作上机实训(一)

第二章 常用的绘图方法与编辑方法

第一节 圆、圆弧与镜像

第二节 平移复制与撤销操作

第三节 矩形、椭圆与矩形阵列

第四节 中心线、等距线、过渡与裁剪

第五节 正多边形与圆形阵列

第六节 填充

第七节 平行线、角度线、夹点与图层操作

上机实训(二)

下篇 实训项目

项目一平面图形的绘制

任务1—1平面图形的绘制

任务1—2平面图形的绘制

任务1—3平面图形的绘制

任务1—4平面图形的绘制

拓展训练(一)

项目二补画视图和剖视图

任务2—1三视图的绘制

任务2—2三视图的绘制

任务2—3抄画视图补画剖视图

拓展训练(二)

项目三零件图的绘制

任务3—1绘制轴零件图

任务3—2绘制阀体零件图

拓展训练(三)

项目四装配图的绘制

任务4—1用块插入法绘制装配图

任务4—2用并入文件法绘制装配图

拓展训练(四)

附录

附录A CAD技能一级(计算机绘图师)考试试题——工业产品类(A卷)

附录B CAD技能一级(计算机绘图师)考试试题——工业产品类(B卷)

参考文献

章节摘录

版权页：插图：2.鼠标输入 在输入点状态下，通过移动鼠标的十字光标线，选择需要输入的点的位置。

选中后单击左键，该点即被输入。

这种输入方法简单快捷，且动态拖动、形象直观，是常用的输入方法。

鼠标输入方式与工具点捕捉配合使用，可以准确地定位特征点。

3.工具点捕捉 工具点就是在作图过程中具有几何特征点，如圆心点、切点、端点等。

工具点捕捉就是使用鼠标捕捉工具点菜单中的某个特征点。

CAXA电子图板2011设置了四种点捕捉方式，即自由、栅格、智能和导航方式。

自由方式 对输入的点无任何限制，点的输入完全由当前光标的实际定位来确定。

智能方式 在此方式下，移动鼠标的十字光标经过或接近一些特征点（圆心、切点、垂足、中点、端点）时，光标被自动“锁定”，并显示出相应的标记。

绘图时，一般选择该捕捉方式。

栅格方式 十字光标只能沿栅格线移动，鼠标捕捉的点为栅格点。

导航方式 导航方式是专门为绘制机械图样而开发的一项功能，用以保证视图之间的“三等”关系。

在此方式下，当鼠标的十字光标经过一些特征点时，特征点除显示相应标记外，十字光标与特征点之间自动呈现出相连的虚线（本书称为导航虚线）。

利用这种方式，可以方便、快捷地确定三视图之间的“三等”关系。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>